Les rendez-vous de la Mécanique

Les rendez-vous de la Mécanique

Plus d'infos

USINAGE AUTO-ADAPTATIF

Optimisez vos conditions de coupe et la qualité dimensionnelle de vos pièces en temps réel

Rendez-vous de la mécanique organisé le Jeudi 07 février 2019 de 14h à 17h30 à l'Aforp, Œntre de formation industriel et technologique, rue de la Butte à Drancy (93).

Le point sur les nouvelles technologies :

- Des machines intelligentes instrumentées
- Des paramètres ajustés en continu

… Et des logiciels d'optimisation

Intervenants :

Christophe Aufort, directeur général d'Aforp

André Dondeyne, directeur des opérations d'Aforp

Olivier Sciascia, responsable productique Cetim

Mathieu Girinon, ingénieur modélisation et usinage Cetim

Roger Busi, chef de projet usinage Cetim

Fabrice Chevalere, délégué général de l'Amics-E&PI

Programme

Accueil des participants par *Christophe Aufort*, directeur général de l'Aforp et *Gabriel Péru* délégué régional du Cetim.

La R&D collective, une mission essentielle du Cetim pilotée par les industriels, par *Gabriel Péru*.

Organisé par le Cetim et la FIM

Mecallians

Présentation de l'Aforp et des activités usinage par *André Dondeyne*.

Présentation des nouvelles technologies d'usinage et procédés d'auto-adaptatifs.

L'usinage 4.0 : Les thèmes majeurs de l'usinage du futur, comment faire son diagnostic ? par *Olivier Sciascia.*

La simulation numérique de l'usinage (optimisation des conditions d'usinage), par *Mathieu Girinon*.

L'usinage auto adaptatif : pourquoi & comment ?

Une brique primordiale : la mesure de précision**:** la maitrise d'une bonne mesure en ligne : Mesure embarquée versus MMT d'atelier. Comment choisir une bonne MMT d'atelier ? par *Olivier Sciascia*.

Pilotage dimensionnel et optimisation des conditions de coupe par les solutions logicielles, par *Roger Busi.*

Démonstrations sur simulateur / Machine à commande numérique : Logiciel Usitronic connecté avec simulateur CNC Fanuc ou Heidenhein ; Logiciel Cut optimiser et outils instrumentés en tournage et fraisage.

Les financements régionaux mobilisables pour mettre en œuvre ces technologies par *Gabriel Peru*.

Présentation de l'Amics-E&PI-Symacap, syndicat professionnel de l'usinage, des machines spéciales, par *Fabrice Chevaleyre.*

Débat et réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

Correspondant : Gabriel Péru Tél. : 03 44 67 47 00 Mail : gabriel.peru@cetim.fr